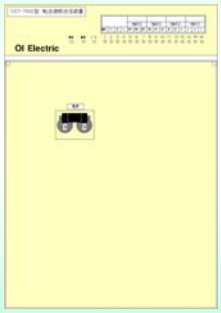
Oi Electric

OST-7902/7903/7904

転送遮断情報伝送装置

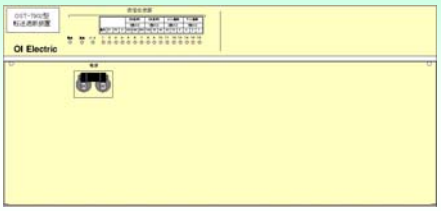
タイプV

送信装置



タイプH

送信装置



受信装置

［概要］ 本装置は、光ファイバ／メタルケーブルを伝送路として転送遮断情報を伝送する装置です。1項目のOST-7902 2項目のOST-7903、4項目のOST-7904があります。

［特長］

●伝送速度は600、1200、9600bpsから選択できます。
伝送遅延時間は9600bpsの場合150ms以下です。
（メタルは1200bpsまで）

●情報伝送フォーマットは44ビットCDTフォーマット(電気学会、電協研)を使用しています。さらに、1項目に3C2コードを使用することにより高い信頼性を確保しています。

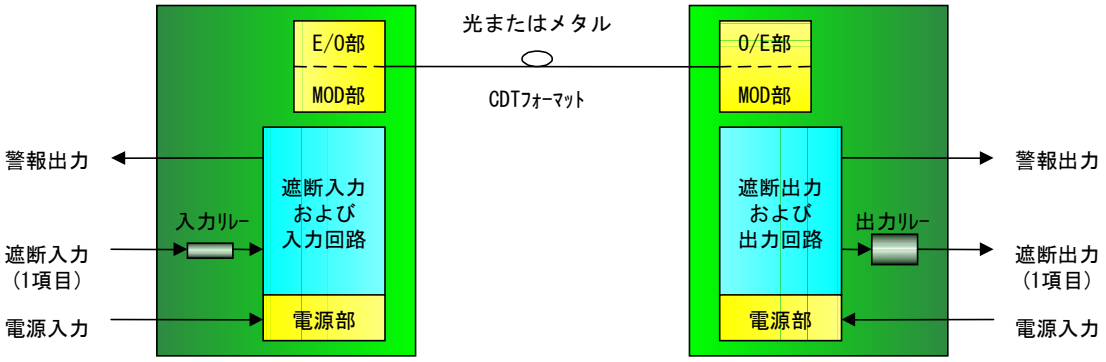
●入力情報は、サンプリング処理を行うことにより25ms以下の誤信号を除去します。

●受信装置は、遮断情報を出力したことを表示できる機能を持っています。

大井電気株式会社

OST-7902/7903/7904 転送遮断情報伝送装置

[構成]



[仕様]

項　　目		OST−7902／7903／7904（光タイプ）	OST−7902／7903／7904（メタルタイプ）
情報数		OST−7902：1項目、OST−7903：2項目、OST−7904：4項目	
接続ユニット台数		拡張はできません	
外線接続	伝送路	SCコネクタ（FCオプション）	最大2mm²まで接続可能なネジ止め端子台（M3．5ネジ）
	信号入出力端子	最大5．5mm²まで接続可能な断路端子台(M4ネジ)	
	電源端子	最大8mm²まで接続可能なネジ止め端子台(M5ネジ)	
	アース端子	最大8mm²まで接続可能なネジ止め端子台(M5ネジ)	
伝送速度		600，1200，9600bps	600，1200bps
符号		NRZ	
同期方式		44ビット　CDTフォーマット	
変調方式		FSK変調方式	
送信レベル		−14dBm以上	0dBm（最大）
受信レベル		−10〜−40dBm	−31dBm
発光/受光素子		発光：LD（レーザーダイオード） 受光：PD（フォトダイオード）	—
伝送路		光ファイバ	メタル（2W単向）
接点入力 印加電圧		供給電源に準じます	
遮断出力接点容量		DC110V　5A以下	
その他出力接点容量		DC110V　0．2A以下	
温度		0℃〜+40℃（性能保証） −10℃〜+50℃（動作保証）	
湿度		40%〜85%（性能保証） 30%〜90%（動作保証）	
電源		DC24V、DC48V、DC110V、AC100V	
消費電力		20VA以下	
寸法（突起物を除く）		タイプV：450（H）×250（W）×250（D）mm （注1） タイプH：送信装置 200（H）×480（W）×250（D）mm （注2） 受信装置 200（H）×480（W）×250（D）mm（OST−7902）（注2） 300（H）×480（W）×250（D）mm（OST−7903）（注2） 400（H）×480（W）×250（D）mm（OST−7904）（注2）	

（注1）：送信装置のみ
（注2）：JISラック、19インチラック取付アングル添付。
　　外形寸法幅（W）は、JIS取付金具を含めた寸法を表す。

大井電気では、品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001，
及び環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。
ISO9001登録証番号（1996年−7月）：JQA−1340 （認証範囲：全社）
ISO14001登録証番号(1998年−11月)：JQA−EM0252 （認証範囲：水沢製作所）

安全に関するご注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

◎仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

大井電気株式会社

本　　社　〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16　TEL：045-433-3051 FAX：045-401-2194
北海道支社　〒060-0041 札幌市中央区大通東4-4-18 FJ-1st.BLD 2F　TEL：011-222-7395 FAX：011-271-1560
東北支社　〒981-3206 仙台市泉区明通3-12-2 仙台研究開発センター内　TEL：022-377-1721 FAX：022-377-1726
中部支社　〒466-0064 名古屋市昭和区鶴舞2-4-17名伸ビル　TEL：052-882-4651 FAX：052-882-4652
大阪支社　〒564-0063 吹田市江坂町 1-21-39土泰第1ビル203号　TEL：06-6388-6001 FAX：06-6388-6502
広島支社　〒730-0036 広島市中区袋町5-5マキデザインビル4F　TEL：082-241-8680 FAX：082-241-8283
九州支社　〒810-0001 福岡市中央区天神4-8-25ニッコービル6F　TEL：092-731-2201 FAX：092-731-2238

お問い合せ

KA0310133H